



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajovPodľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830**GREENMI 45 EC**

Strana

- 1/13 -

Dátum zostavenia/Revízia: 1. 12. 2016 verzia č. 2.0 Nahrádza: verzia č. 1.0

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu**Názov: **GREENMI 45 EC**
prochloraz 450 g/l

Ďalšie spôsoby identifikácie: -

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: fungicídny prípravok na ochranu rastlín

Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovDistribútor:
(subjekt zodpovedný za
uvádzanie na trh SR)
GREENPOINT spol. s r.o.
Farná 1545
935 66 Farná
tel.: 00421 907 373 578
fax: 00421 367 733 284
e-mail: greenpoint@greenpoint.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,
tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).**Nebezpečné účinky
pre zdravie:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí pri priamom kontakte. Vdychovanie výparov a aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobý alebo opakovaný styk s pokožkou môže spôsobiť je odmastenie a podráždenie.

Nebezpečné účinky
pre životné prostredie:

Fungicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:Klasifikácia podľa
1272/2008/ES:Aquatic Chronic 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**2.2 Prvky označovania**

Obsahuje: prochloraz 450 g/l

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo: **POZOR**

Výstražné upozornenia: H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

GREENMI 45 EC

Strana
- 2/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2016	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.0
---------------------------	-------------	---------------	-----------	---------------

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa		
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa		
Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín:	EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.	
Bezpečnostné upozornenia:	P102 P270 P391 P501	Uchovávať mimo dosahu detí. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zobierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste nebezpečných odpadov.	
Iné povinné označenia:	Z4 Vt5 Vo2 Vč3 V3	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpisanej dávky alebo koncentrácie. Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý. Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie. Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie. SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti.	

2.3 Iná nebezpečnosť
Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstvo $\geq 0,1$ % nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201). Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch. Výpary môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou fungicídnych látok, emulgátorov a rozpúšťadiel.

3.1 Látky
nevzťahuje sa

3.2 Zmesi
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
prochloraz 1-/N-propyl-N-2-(2,4,6- trichlorofenoxy)-etyl-karbamoyl/- imidazol) REACH dosiaľ neuvedené	30 - 50	67747-09-5 266-994-5 613-128-00-2	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 1	H302 H400 H410



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

GREENMI 45 EC

Strana
- 3/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2016	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.0
---------------------------	-------------	---------------	-----------	---------------

1-butanol REACH 01-2119484630-38-0001	1 - < 5	200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	Exp. lim. (národný) vid'. 8.1
laktón kyseliny 4-hydroxybutánovej, gama-butyrolaktón REACH 01-2119471839-21-0000	1 - < 5	202-509-5 96-48-0 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE3	H302 H318 H336	-

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Zdraviu škodlivý - v prípade nehody ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní:	Pri nadýchaní postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ po expozícii pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (ale len ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajú zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí pri priamom kontakte. Vdychovanie výparov a aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobý alebo opakovaný styk s pokožkou môže spôsobiť je odmastenie a podráždenie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO ₂
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhl'ovodíkov, oxidy dusíku a síry, chlorovodík a chl'ované deriváty).



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

GREENMI 45 EC

Strana
- 4/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2016	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.0
---------------------------	-------------	---------------	-----------	---------------

5.3 Rady pre požiarnikov Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.
--

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viz. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Pokúste sa čo najväčšie množstvo odsať čerpadlom vhodným na horľaviny III. triedy. Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Po preniknutí do pôdy musí byť zasiahnutá vrstva zoškrabaná a zlikvidovaná ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté miesto dočistite vodu a detergentom - voda použitá na čistenie by sa však nemala dostať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd - kontaminovanú vodu zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
6.4 Odkaz na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Vždy použite vhodné osobné ochranné pomôcky (pokiaľ je to možné, odporúčajú sa s antistatickou úpravou). Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri použití ako pesticíd dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii. Pri manipulácii – postreku – nevdychujte aerosóly. Vo výrobnjej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pracoviská so stálou manipuláciou s prípravkom by mali byť vybavené bezpečnostnou sprchou a zariadením na výplach očí (STN EN 15154-1). Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátna ventilácia. Nevdychujte výpary a aerosóly. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Dodržiavajte všetky opatrenia pre manipuláciu s horľavými kvapalinami III. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201).
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajú v tesne uzavretých a dobre označených obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Uchovávajú mimo dosahu detí. Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladovacie priestory a nádoby musia spĺňať všetky požiadavky pre skladovanie horľavých kvapalín III. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201).
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) poľnohospodársky fungicíd



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajovPodľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830**GREENMI 45 EC**Strana
- 5/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:

1. 12. 2016

verzia č. 2.0

Nahrádza:

verzia č. 1.0

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:

CAS	názov	NPEL
71-36-3	n-butanol	NPEL priemerný: 100 ppm / 310 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: -

Indikatívne biologické medzné hodnoty:

Chemická látka	CAS	Zisťovací faktor	Biologická medzná hodnota BMH		Vyšetrovaný materiál	Čas odberu		
n-butanol	71-36-3	n-butanol	-	-	2 mg/g kreat.	3,13 µmol/mmol kreat.	M	d
			-	-	10 mg/g kreat.	15,34 µmol/mmol kreat.	M	b

Biologické medzné hodnoty (BMH) reprezentujú referenčné hodnoty pre hodnotenie potenciálnych zdravotných rizík pri práci a slúžia ako indikátory pre následné preventívne opatrenia.

1. Vyšetrovaný materiál:

M – moč

K – krv

E – červené krvinky

P/S – krvná plazma/sérum

2. Čas odberu vzorky:

a) žiadne obmedzenie

b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny

c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanovené

CAS	názov	NPHV
-	-	-

DNEL: Pre kompletnú zmes nestanovené. Zložky:

laktón kyseliny 4-hydroxybutánovej**PRACOVNÍCI / PROFESIONÁLNI POUŽÍVATELIA**

krátkodobé systémové účinky inhalačne	958 mg/m ³
dlhodobé systémové účinky inhalačne	130 mg/m ³
dlhodobé systémové účinky dermálne	19 mg/kg tel. hm./deň

VEREJNOSŤ / MALOSPOTREBITELIA

nestanovené

PNEC: Pre zmes nestanovené. Zložky:

laktón kyseliny 4-hydroxybutánovej

sladká voda	0,056 mg/l
slaná voda	0,0056 mg/l
voda (občasné uvoľňovanie)	0,56 mg/l
sladká voda sediment	0,24 mg/kg
slaná voda sediment	0,02 mg/kg
pôda	0,014683 mg/kg
čistiarne odpadných vôd	452 mg/l



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajovPodľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830**GREENMI 45 EC**Strana
- 6/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2016	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.0
---------------------------	-------------	---------------	-----------	---------------

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Primerané technické zabezpečenie:

Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Pracoviská so stálou manipuláciou s prípravkom by mali byť vybavené bezpečnostnou sprchou a zariadením na výplach očí (STN EN 15154-1). Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Noste vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: nitril / neoprén / polychloroprén / PVC, minimálna hrúbka 0,5 mm. Doba prieniku min. 120 min. resp. podľa doby predpokladaného kontaktu. Odporúča sa, aby doba prieniku rukavíc predstavovala minimálne dvojnásobok predpokladanej doby kontaktu. Pri práci používajte vhodný ochranný/regeneračný krém na ruku. Používajte primerane nepriepustný ochranný odev odpovedajúci podmienkam manipulácie a riziku expozície tela (gumová zástera / celotelový nepriepustný odev, typ 6, STN EN ISO 13034). Používajte odpovedajúcu ochrannú pracovnú obuv (STN EN ISO 20345)

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná za obvyklých podmienok používania s dostatočnou ventiláciou a pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti organickým látkam a časticiam - typ A/P2, EN 133 / EN 14387). Ochrana dýchania použite i pri postreku (EN 133 / EN 136). Pri práci v interiéri zabezpečte primeranú ventiláciu. Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina / emulzia	-
farba:	žltkastá - číra jantárová	
zápach:	bez zápachu	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajovPodľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830**GREENMI 45 EC**Strana
- 7/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2016	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.0
---------------------------	-------------	---------------	-----------	---------------

pH:	7,5	CIPAC MT 75.3 1% vodný roztok
teplota topenia/tuhnutia:	46 - 49°C	prochloraz, čistá látka
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	62°C 82°C	uzavretý téglik, EEC A9 otvorený téglik, EEC A9
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	1,2 - 8,0 % vol.	prochloraz, čistá látka
tlak pár:	prochloraz: $4,5 \times 10^{-6}$ Pa	25°C
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	1,132 g/cm ³	OECD 109
rozpustnosť:	emulgovateľné vo vode prochloraz (ISO): 25 ppm	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	log P _{o/w} prochloraz (ISO): 4,32	pH = 7, 440/2008/ES A.8
teplota samovznietenia:	350°C	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	311 mm ² /s (cSt) 352 mPa.s	20°C, OECD 114 20°C, CIPAC MT 22
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

9.2 Iné informácie

povrchové napätie:	39,5 mN/m 39 mN/m	20°C, 1,125 g/l, OECD 115 20°C, 4 g/l, OECD 115
--------------------	----------------------	--

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže exotermicky reagovať so silnými oxidačnými činidlami. Pary môžu tvoriť so vzduchom horľavé a výbušné zmesi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia. Pri manipulácii s väčšími množstvami zmesi je potrebné vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a zásady, oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok nedochádza k rozkladu. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhlíkovodíkov, oxidy dusíku a síry, chlorovodík, chlórované deriváty).



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajovPodľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830**GREENMI 45 EC**

Strana

- 8/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:

1. 12. 2016

verzia č. 2.0

Nahrádza:

verzia č. 1.0

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch***a) Akútna toxicita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

kompletná zmes

LD 50, potkan, orálne: > 2000 mg/kg (OECD 423)

LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg (OECD 402)

LD 50, potkan, inhalačne: > 4,99 mg/l/4h (maximálna dosiahnuteľná koncentrácia OECD 403)

prochloraz (ISO)

LD 50, potkan, orálne: 1204 mg/kg

LD 50, potkan, dermálne: > 2000 mg/kg

LD 50, potkan, inhalačne: > 2,41 mg/l/4h

bután-1-ol

LD 50, potkan, orálne: 790 mg/kg

LD 50, králik, dermálne: 3400 mg/kg

LD 50, potkan, inhalačne: 24 mg/l/4h

laktón kyseliny 4-hydroxybutánovej

LD 50, potkan, orálne: 1582 mg/kg (OECD 401)

LD 50, morča, dermálne: > 5000 mg/kg

LD 50, potkan, inhalačne: > 5,1 mg/l/4h (OECD 403)

b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej prechodné podráždenie, nie je to však dôvodom na klasifikáciu.

Kožná dráždivosť, králik: nedráždi (OECD 404)

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné podráždenie, nie je to však dôvodom na klasifikáciu.

Očná dráždivosť, králik: nedráždi (OECD 405)

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené (morča, OECD 406). Zložky nemajú senzibilizačný potenciál.

e) Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.

f) Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.

g) Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití neočakávajú žiadne toxické účinky súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.

j) Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajovPodľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830**GREENMI 45 EC**Strana
- 9/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:

1. 12. 2016

verzia č. 2.0

Nahrádza:

verzia č. 1.0

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Fungicíd. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Prípravok sa nesmie dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

kompletná zmes

LC50, ryby, 96 h:	3,05 mg/l (pstruh dúhový, OECD 203)
EC50, vodné bezstavovce, 24 h:	> 10 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202)
EC50, vodné bezstavovce, 48 h:	4,0 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202)
EbC50, vodné riasy, 72 h:	1,42 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> , OECD 201)
ErC50, vodné riasy, 72 h:	4,34 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> , OECD 201)

prochloraz

LC50, ryby, 96 h:	1,43 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50, vodné bezstavovce, 48 h:	0,85 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50, vodné riasy, 72 h:	0,28 mg/l (nešpecifikované)
LD50, vtáky:	> 2000 mg/kg

bután-1-ol

LC50, ryby, 48 h:	1200 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50, vodné bezstavovce, 24 h:	205 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
IC50, vodné riasy, 72 h:	4787 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)
EC50, baktérie, 16 h:	2250 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)

laktón kyseliny 4-hydroxybutánovej

LC50, ryby, 96 h:	56 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i> , OECD 203)
EC50, vodné bezstavovce, 48 h:	> 500 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
IC50, vodné riasy, 72 h:	> 1000 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i> , DIN 38412 T.9)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky:

prochloraz:

nepodlieha biologickému rozkladu, ale sa rýchlo rozkladá pôsobením UV žiarenia

bután-1-ol

dobře biologicky rozložiteľné: 98 % za 28 dní OECD 301B - Biodegradabilita – Vývoj oxidu uhličitého (CO₂) (modifikovaný Sturm test).

laktón kyseliny 4-hydroxybutánovej

biologická rozložiteľnosť: 52 - 92 % za 28 dní

12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Vzhľadom na rýchly rozklad UV žiarením sa nepredpokladá bioakumulácia účinnej látky. Zložky nemajú bioakumulačný potenciál:

prochloraz

BCF:	150 - 247
log P:	4,3 (20 - 25°C, 440/2008/ES A.8)

12.4 Mobilita v pôde

Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky pri obvyklom použití neprenikajú do podzemných vôd.

prochloraz

Koc: 1222 - 8654

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve > 0,1 % nie je uvedené v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

GREENMI 45 EC

Strana
- 10/13 -

Dátum zostavenia/Revízia: 1. 12. 2016 verzia č. 2.0 Nahrádza: verzia č. 1.0

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

02 01 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA
20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01)

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky / pesticídy

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 02 01 08 / 20 01 19

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo UN: UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Cestná preprava RID</i>	<i>Cestná preprava IMDG</i>	<i>Cestná preprava ICAO/IATA</i>
LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (prochloraz)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (prochloraz)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (Prochloraz)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (Prochloraz)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
9	9	9	9

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

90	90	-	-
----	----	---	---



Karta bezpečnostných údajov

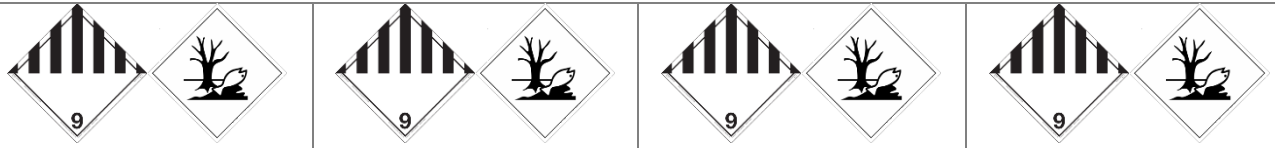
Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

GREENMI 45 EC

Strana
- 11/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2016	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.0
---------------------------	-------------	---------------	-----------	---------------

Bezpečnostná značka



Iné poznámky:

Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 51 Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3	Obmedzené a vyňaté množstvá: LQ7 / E1 / 51 Obmedzenie pre tunel: E Prepravná kategória: 3	EMS: F-A, S-F Látky znečisťujúce more: áno	9, PG III
---	---	---	-----------

14.4 Obalová skupina

<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA:</i>
III	III	III	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú uvedené

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Neprepravuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prechvých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajovPodľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830**GREENMI 45 EC**

Strana

- 12/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:

1. 12. 2016

verzia č. 2.0

Nahrádza:

verzia č. 1.0

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

prochloraz 1-(N-propyl-N-2-(2,4,6-trichlorofenoxy)-etyl-karbamoyl)-imidazol <i>REACH dosiaľ neuvedené</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
1-butanol <i>REACH 01-2119484630-38-0001</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
laktón kyseliny 4-hydroxybutánovej, gama-butyrolaktón <i>REACH 01-2119471839-21-0000</i>	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) *Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov*
Oproti predchádzajúcej verzii boli aktualizované všetky časti Karty bezpečnostných údajov v súvislosti s požiadavkami Nariadenia 1272/2008/ES a Nariadenia Komisie ES 2015/830.

b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:*

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)
STEL	Krátkodobý expozičný limit (<i>Short-term exposure limit</i>)
TWA	Prahová hodnota - časový vážený priemer (<i>Time weighted average</i>)
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvedené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
STN	Slovenská technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečistenia z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie



GREEN POINT

Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830

GREENMI 45 EC

Strana

- 13/13 -

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 12. 2016	verzia č. 2.0	Nahrádza:	verzia č. 1.0
---------------------------	-------------	---------------	-----------	---------------

NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia KARTA CHARAKTERYSTYKI Mirage 450 EC – MCW-7876 (ADAMA Polska Sp. z o.o.) vo verzii zo dňa 20. 10. 2015.
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí:</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení</i> H226 Horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití bežné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.
g)	<i>Ďalšie informácie</i> Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. www.pharmis.sk